

Tendencias en los índices de incidencia y mortalidad

Los cánceres de cabeza y cuello, los cuales incluyen cánceres de la cavidad bucal, zonas de la cabeza y cuello, laringe, faringe, tiroides, glándulas salivales y pasajes nasales, representan 6% de todos los casos de cáncer en los Estados Unidos. Actualmente, los blancos tienen el índice más elevado de incidencia de cánceres de cabeza y cuello, aunque la mortalidad en los afroamericanos es todavía la más alta.

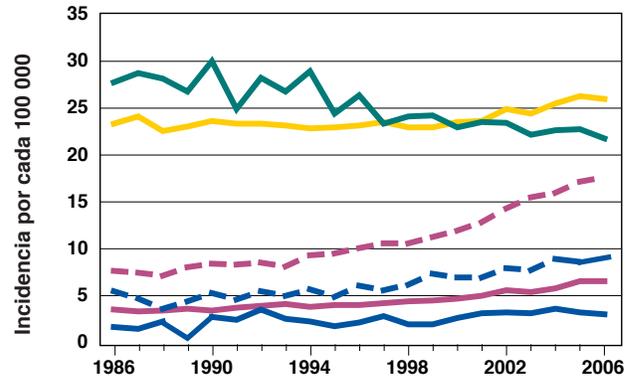
En las dos últimas décadas, la incidencia de cáncer de tiroides ha aumentado en todas las razas y tanto en hombres como mujeres. La incidencia del cáncer de tiroides es casi triple en las mujeres que en los hombres, y más del doble en blancos que en afroamericanos. Sin embargo, a pesar del aumento en la incidencia, los índices de mortalidad se han mantenido muy bajos.

Se estima que en los Estados Unidos se gastan aproximadamente \$3,200 millones cada año¹ en el tratamiento de cánceres de cabeza y cuello.

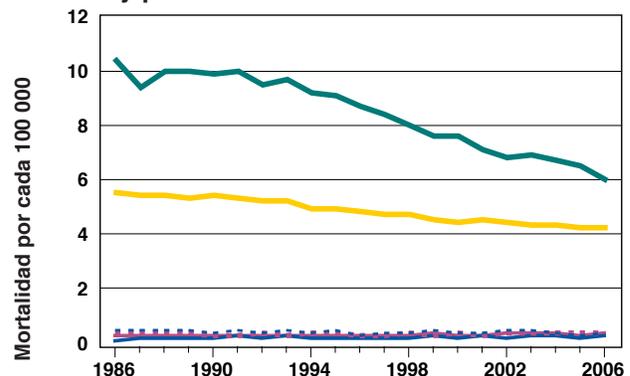
Fuentes de datos de incidencia y mortalidad: Programa de Vigilancia, Epidemiología y Resultados Finales (SEER) y el Centro Nacional de Estadísticas de Salud (National Center for Health Statistics). Estadísticas y gráficos adicionales están disponibles en <http://seer.cancer.gov/>.

¹Reporte del Progreso de Tendencias de Cáncer (<http://progressreport.cancer.gov/>), en dólares del 2004, basado en los métodos descritos en Medical Care de agosto de 2002; 40 (8 Suppl): IV-104-17.

Incidencia de cánceres de cabeza y cuello, y del cáncer de tiroides en EE. UU.



Mortalidad por cánceres de cabeza y cuello, y por el cáncer de tiroides en EE. UU.



Tendencias en el financiamiento del Instituto Nacional del Cáncer para investigación de los cánceres² de cabeza y cuello

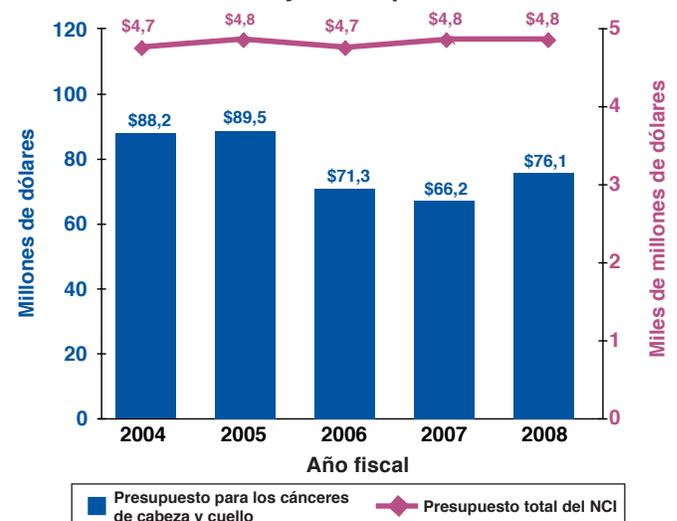
La inversión del Instituto Nacional del Cáncer (National Cancer Institute, NCI)³ en investigación de cánceres de cabeza y cuello ha disminuido de \$88,2 millones en el año fiscal 2004 a \$76,1 millones en el año fiscal 2008.

Fuente: Oficina de Presupuesto y Finanzas del NCI (<http://obf.cancer.gov/>).

²Los datos del año fiscal 04 al 05 comprenden: cáncer de la cavidad bucal, esófago, zonas de la cabeza y cuello, laringe, paratiroides, faringe, glándulas salivales y tiroides. Los datos del año fiscal 06 al 08 incluyen: cáncer de la cavidad bucal, zonas de la cabeza y cuello, laringe, faringe, glándulas salivales, tiroides y pasajes nasales.

³La estimación de la inversión del NCI está basada en el financiamiento asociado con una amplia gama de actividades científicas evaluadas por expertos. Para información adicional sobre planificación y presupuestos de investigación de los Institutos Nacionales de la Salud, visite <http://www.nih.gov/about/>.

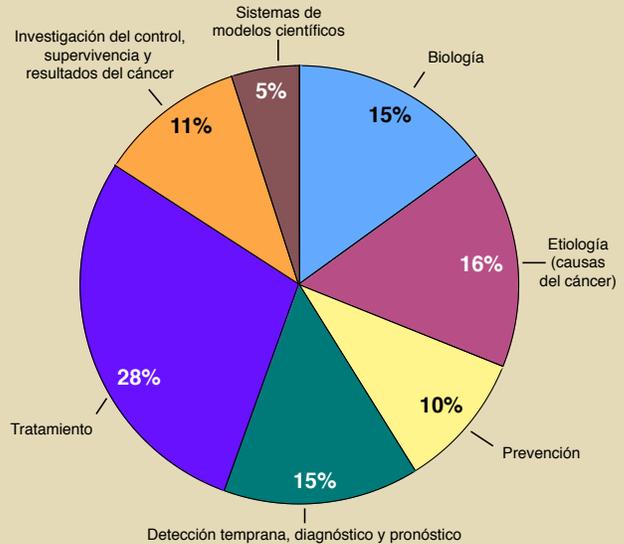
Presupuesto para investigación de cánceres de cabeza y cuello por el NCI



Ejemplos de actividades del NCI relevantes a los cánceres de cabeza y cuello

- Cinco **Programas Especializados de Excelencia en la Investigación** (*Specialized Programs of Research Excellence, SPORes*) específicos a los cánceres de cabeza y cuello apoyan la investigación aplicada en los cánceres del tubo digestivo y aparato respiratorio superiores y al cáncer de tiroides. Los investigadores de SPORes estudian marcadores de susceptibilidad genética de los cánceres de cabeza y cuello y terapias novedosas para su tratamiento y prevención. <http://spores.nci.nih.gov/current/hn/index.htm>
- El **Programa de Sustancias de Prevención** (*Prevention Agents Program*) proporciona supervisión científica y administrativa, para la preparación de sustancias de quimiopprofilaxis, desde la investigación preclínica hasta estudios en fase I inicial. Actualmente, este programa está apoyando la investigación de cuatro sustancias con potencial de quimiopprofilaxis de los cánceres de cabeza y cuello. <http://prevention.cancer.gov/programs-resources/groups/cad/programs/agents>
- El NCI apoya el **Estudio de Vandetanib en Fase I y II de Pacientes Jóvenes con Carcinoma Medular de Tiroides Hereditario** (*Phase I/II Study of Vandetanib in Young Patients with Hereditary Medullary Thyroid Carcinoma*), el cual está examinando si la sustancia en investigación, vandetanib, puede ser el primer tratamiento no quirúrgico efectivo para tratar pacientes jóvenes con dicho cáncer. http://www.cancer.gov/ncicancerbulletin/NCI_Cancer_Bulletin_080707/page3
- Información sobre alternativas para el tratamiento de cáncer de orofaringe está disponible en el sitio web del **banco de datos de información de cáncer** (PDQ) del NCI. <http://www.cancer.gov/espanol/pdq/tratamiento/orofaringe/healthprofessional>
- Los **estudios clínicos** están reclutando activamente a pacientes con cánceres de cabeza y cuello para probar nuevos tratamientos. <http://www.cancer.gov/search/ResultsClinicalTrials.aspx?protocolsearchid=6562699>

Carta de investigación del NCI sobre los cánceres de cabeza y cuello



Porcentaje del total de dólares por área científica
Año fiscal 2008

Fuentes de datos: La División de Actividades de Extramuros del NCI y la Cartera de Investigación Financiada por el NCI. Sólo se incluyen aquellos proyectos que tuvieron asignados códigos de área científica. Una descripción de proyectos de investigación relevantes se encuentra en el sitio web de la Cartera de Investigación Financiada por el NCI en: <http://fundedresearch.cancer.gov>

- Los libros **What You Need to Know About™ Cancer of the Larynx**, **What You Need to Know About™ Thyroid Cancer** y **What You Need to Know About™ Oral Cancer** contienen información en inglés sobre las posibles causas, síntomas, diagnóstico y opciones de tratamiento para los cánceres de cabeza y cuello. Los especialistas en información pueden también responder sus preguntas sobre el cáncer en el teléfono 1-800-422-6237 (1-800-4-CANCER). <http://www.cancer.gov/cancertopics/wyntk/oral>, <http://www.cancer.gov/cancertopics/wyntk/thyroid>, y <http://www.cancer.gov/cancertopics/wyntk/larynx>
- La **página principal de los cánceres de cabeza y cuello** proporciona información actualizada sobre el tratamiento, prevención, genética, causas, exámenes de detección, pruebas y otros temas relacionados. <http://cancer.gov/espanol/tipos/cabeza-cuello>

Selección de adelantos en la investigación de los cánceres de cabeza y cuello

- La **terapia genética de ADN antisentido dirigida al receptor del factor de crecimiento epidérmico** dentro de los tumores fue segura y efectiva en pacientes con carcinoma de células escamosas avanzado de cabeza y cuello. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19204206>
- Los investigadores descubrieron formas posibles de **mejorar terapias del receptor del factor de crecimiento epidérmico** para carcinomas de células escamosas de cabeza y cuello. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19421143>
- Los investigadores identificaron **dos proteínas que afectan cómo el gefitinib funciona** en carcinomas de células escamosas de cabeza y cuello HNSCC. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/19318490>
- Un estudio a gran escala en EE. UU. determinó que el **consumo total de frutas y verduras está asociado con bajo riesgo** del cáncer de cabeza y cuello. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18092323>